

# PENDIFLEX® 400

Účinná látka: Pendimethalin 400 g.l<sup>-1</sup> ; (38,04% hm.)

HERBICÍDY

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту (SC) pre riedenie vodou na ničenie jednoročných tráv a jednoročných dvojkličnolistových burín v ozimných obilninách, kukurici, hrachu, fazuli, sóji, slnečnici, lupíne, cibuli, cesnaku, póre, mrkve, petržlene, zeleri, rajčiakoch, kapustovej zelenine, jahodách, tabaku, množiteľských porastoch tráv a na inhibíciu bočných výhonov tabaku.

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

PENDIFLEX® 400 je postrekový herbicíd. Účinná látka pendimethalin inhibuje delenie a procesy rastu buniek, čím bráni začiatočnému rastu vzhádzajúcich burín a zasiahnuté rastliny hynú krátko po vyklíčení alebo vzídení. Účinok pretrváva po niekoľko týždňov a tak sú zasiahnuté aj neskoršie klíčiace buriny. Prípravok ničí široké spektrum jednoročných burín, avšak nepôsobí na trváce buriny. Plynké zapracovanie prípravku do pôdy (2-3 cm) zvyšuje účinnosť na jednoročné trávy predovšetkým za suchších podmienok. Prípravok neúčinkuje na buriny v pokročilej rastovej fáze.

## SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

**Citlivé jednoročné trávy:** psiarka roľná, metlička obyčajná, prstovka krvavá, ježatka kuria, proso vláskovité, proso siate, lipnica pospolitá, moháre, cirok alepský zo semena.

**Citlivé dvojkličnolistové buriny:** hlaváčik letný, láskavce (ohnutý, zelenoklasý), drchnička roľná, rumany, loboda konáristá, kapsička pastierska, vesnovka obyčajná, mrlíky (biely, hybridný, mnohoplodý), zemedym lekársky, lipkavec obyčajný, hluchavky, bažanka ročná, rumančeky, nezábudka roľná, mak vlčí, horčiaci (obyčajný, štiavolistý), portulaka zeleninová, iskerníky, redkev ohnicová, horčica roľná, ľuľok čierny, mlieč, hviezdica prostredná, vratič obyčajný, prhľava malá, veroniky, fialka roľná, podsľečník Theophrastov, alchemilka lúčna, ostrokvet malokvetý, hulavníkovec lekársky.

## NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
kukurica	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, tritikale	metlička, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	

sója	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
slnečnica	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	5 l	AT	
hrach	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4 l	AT	
fazuľa, mrkva, petržlen	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
zeler, rajčiak	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	okrem zeleru na vňaf výsadba
cibuľa, cesnak	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	zo sadzačky
cibuľa, pór	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsev
tabak	inhibícia bočných výhonov	1%	AT	v 500 l vody
tabak, kapustová zelenina	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	výsadba
trávy*	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	semenné porasty
lupina biela, lupina žltá	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	
jadroviny, kôstkoviny	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
viníč	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	4,1-5 l	AT	
jahoda	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,3-4 l	AT	

\*timotejka lúčna, mätonoh mnohokvetý taliansky, mätonoh mnohokvetý, mätonoh trváci, kostrava červená, kostrava lúčna, kostrava ovčia, lipnica lúčna, metlica trsnatá, ovsík vyvýšený, hrebienka obyčajná, psiarka lúčna, psinček obyčajný, reznačka laločnatá, trojšet žltkastý

## ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

**Spôsob aplikácie:** postrek

**Dávka vody:** 400-600 l vody/ha

**Max. počet aplikácií v plodine:** 1x za rok

**Kukurica:** najmä za suchších podmienok aplikujte PENDIFLEX® 400 pred siatím s následným plytkým zapracovaním do pôdy do hĺbky 2-3 cm.

**Ozimné obilniny:** PENDIFLEX® 400 aplikujte do 2 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. PENDIFLEX 400 môžete tiež aplikovať postemergentne po vzídení ozimných obilnín (BBCH 13), kedy sa metlička obyčajná nachádza maximálne v rastovej fáze 1 - 2 listov (BBCH 11-12). Pri predpokladanom výskyte psiarky roľnej, lipkavca obyčajného a parumančeka nevoňavého možno na dosiahnutie dobrej účinnosti použiť PENDIFLEX® 400 preemergentne v dávke 4 l/ha.

**Hrach, fazuľa, mrkva a petržlen:** PENDIFLEX® 400 používajte pre-emergentne do 2-3 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri aplikácii je potrebné dbať na rovnomerné pokrytie povrchu pôdy postrekovou kvapalinou.

**Snečnica a sója:** Aplikujte preemergentne t.j. do 3-5 dní po sejbe. Za suchších podmienok je vhodnejšie použiť PENDIFLEX® 400 pred sejbou s následným plytkým zapracovaním do pôdy.

**Hrach, fazuľa, mrkva a petržlen:** PENDIFLEX® 400 používajte preemergentne do 2-3 dní po zasiatí na dobre pripravenú pôdu bez hrúd. Pri aplikácii je potrebné dbať na rovnomerné pokrytie povrchu pôdy postrekovou kvapalinou.

**Výsev póru a cibule:** Aplikujte PENDIFLEX® 400 po zasiatí až do doby tesne pred vzídením. Jedným z predpokladov dobrej účinnosti je dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť. Závlaha do 7-10 dní po výseve a aplikácii PENDIFLEX® 400 je v prospech herbicidného účinku. Nepoužívajte v cibuli siatej na jeseň.

**Cibuľa a cesnak zo sadzačky:** Aplikujte po výsadbe pred vzídením plodín. PENDIFLEX® 400 je možné použiť i postemergentne t.j. po vzídení cibule a cesnaku, ktoré musia mať vytvorené minimálne 2,5 - 3 listy; jednoročné dvojklíčnolistové buriny musia byť v skoršej vývojovej fáze, najlepšie v kľúčnych listoch (BBCH 10).

Pri aplikácii v pokročilejšej rastovej fáze výrazne klesá herbicídna účinnosť prípravku. Dávkovanie PENDIFLEX® 400 je potrebné voliť podľa druhu pôdy a obsahu organickej hmoty. Neodporúčame aplikáciu PENDIFLEX® 400 na ľahkých piesočnatých pôdach s nízkym obsahom organickej hmoty.

**Výsadba rajčiakov a zeleru:** PENDIFLEX® 400 aplikujte 2 - 3 dni pred výsadbou. Za suchších podmienok je vhodné po aplikácii plytké zapracovanie do pôdy.

Neaplikujte do zeleru, kde sa predpokladá konzumácia vňate!

**Výsadba kapustovej zeleniny:** PENDIFLEX® 400 aplikujte 2-3 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo v období veľkého sucha s plytkým zapracovaním do pôdy.

**Výsadba tabaku:** PENDIFLEX® 400 aplikujte 2 dni pred výsadbou bez zapracovania alebo s plytkým zapracovaním do pôdy. PENDIFLEX® 400 môže byť tiež použitý na ničenie zálistkov tabaku, ničí mladé úžľabné pupene (zálistky) bez toho, aby poškodzoval staršie listové pletivá. Prípravok aplikujte na rastlinách s plno vyvinutými listami po objavení sa prvých kvetov alebo na rastlinách s veľmi bujným rastom, skôr než dĺžka úžľabných zálistkov prekročí 1 cm.

**Semenné porasty tráv:** Aplikujte výhradne postemergentne od štádia štyroch listov (BBCH 14), najlepšie na dobre vyvinuté trávy. Dvojklíčnolistové buriny by mali byť v štádiu max. 2 listov (BBCH 12) a jednoročné trávy max. 1 list (BBCH 11). Pre zaistenie dobrej účinnosti na metličku obyčajnú a lipnicu ročnú sa najlepšie osvedčuje aplikácia v septembri.

**Lupina žltá a lupina biela:** PENDIFLEX® 400 aplikujte preemergentne do 3 dní po zasiatí.

**Jadroviny a kôstkoviny, vinič:** PENDIFLEX® 400 aplikujte skoro na jar pred vzídením burín.

**Výsadba jahôd:** PENDIFLEX® 400 môžete použiť preemergentne alebo skoro postemergentne (vzhľadom k burinám) v nových výsadbách jahôd aj v starších porastoch. Pri postemergentnom použití PENDIFLEX® 400, nemajú mať jednoročné dvojkličnolistové buriny viac ako 2 pravé listy a trávy nie viac ako 1 až 1,5 listu. V novovysadených porastoch jahôd PENDIFLEX® 400 aplikujte na jeseň alebo skoro na jar ihneď po výsadbe a pred vzídením burín.

Ak poplazy v dôsledku stresových podmienok (sucho v dobe výsadby) zakoreňujú pomaly, tak je potrebné aplikáciu PENDIFLEX® 400 odložiť až do doby dostatočného zakorenenia rastlín a vymiznutia stresových príznakov. Aplikácia v dobe, keď poplazy začínajú rásť, môže redukovať počiatkový rast nových listov. Toto oneskorenie je však rýchle dobehnuté. V starších porastoch jahôd aplikujte PENDIFLEX® 400 od jesene do skoraj jari t.j. v dobe dormancie porastu. PENDIFLEX® 400 aplikovaný na začiatku kvitnutia môže negatívne ovplyvniť úrodu, najmä vtedy, ak po ošetrení nastanú pre rast nepriaznivé podmienky.

Menej významné použitie

## NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pestrec mariánsky	jednoročné trávy, jednoročné dvojkličnolistové buriny	3 l	AT	-

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Pestrec mariánsky

**Dávka vody:** 200-400 l.ha<sup>-1</sup>

**Maximálny počet aplikácií:** 1 x za rok

Aplikujte preemergentne, t. j. do 3-5 dní po sejbe.

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

### Upozornenie

Prípravok aplikovaný v súlade s touto etiketou nepôsobí fytotoxicky. Pokiaľ sa bezprostredne po preemergentnej aplikácii vyskytnú vysoké zrážky a zároveň klesnú teploty, (obdobie vlhka a chladu) tak môže dôjsť (najmä na veľmi priepustných pôdach a chudobných na humus) k inhibícii rastu alebo poškodeniu plodín. U slnečnice môže dôjsť k fytotoxicite koreňových krčkov a neskôr (pri výške rastlín cca 20-30 cm) aj k vylamovaniu stoniek.

Vplyv na následné plodiny sa neočakáva, pretože aktívny pendimethalin je degradovaný v časovom rámci bežného striedanie poľnohospodárskych plodín. V prípade, že plodina musí byť zaoraná po zime alebo na jar, ako náhradné plodiny možno vysievať iba jarné obilniny.

**Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!**

**Balenie:** 0,5 l; 1 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša; 5 l; 10 l, ; 20 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH kanister